

# COUCHIS [Nom masculin]

(Technologie) : Assemblage de pièces de bois qu'on pose sur les formes d'un cintre pour supporter la voûte.

(Technologie) : Lattis fixé sur les solives d'un plancher.

(Par analogie) : Lit de sable et de terre qu'on met sur les madriers d'un pont de bois pour asseoir le pavé.

## Étymologie :

De *coucher* : placer horizontalement et le suffixe *-is*.

*Si l'on veut bander des voûtes, on commence par poser des cintres en charpente sur lesquels on établit des couchis en bois, composant la forme convexe de la voûte (Eugène Viollet-Le-Duc, Entretiens sur l'architecture, 1872, p.86).*



Couchis achevé. L'ensemble est entièrement pointé et non vissé. Les chemins du bâtisseur.



LE FOUILLE-MOT



Couchis pour soutenir les pierres qui vont former la voûte d'arrête



*A mesure qu'on enlève les couchis et qu'on décharge les cintres, ils tendent nécessairement à remonter en se relevant. Le point de rupture des voûtes, que les expériences faites par Perronet ont placé, dans le cas le plus défavorable ... (Programmes ou résumés des leçons d'un cours de construction, Joseph Mathieu Sganzin, 1821)*

*Ce qui fait encore mieux connoître, c'est que les cales et les couchis qui sont posés au droit des arcs inférieurs, tiennent peu ; et l'on trouve même que plusieurs d'entre eux se sont détachés des voûtes quand on se présente pour les enlever. (Jean Rodolphe Perronet, Description des projets et de la construction des ponts... 1788, p.614)*